

ROEMHELD
HILMA ■ STARK

Besonders kompakt

Ansprechpartner:

Ralf Trömer
Marketing
Tel.: +49 (0) 6405 / 89-353
Fax: +49 (0) 6405 / 89-374
E-Mail: r.troemer@roemheld.de

F. Stephan Auch
auchkomm Unternehmenskommunikation
Tel.: +49 (0) 911 27 47 100
E-Mail: fsa@auchkomm.de

Römheld GmbH
Friedrichshütte
Römheldstraße 1-5
35321 Laubach
Germany
Tel.: +49 (0) 6405 / 89-0
Fax: +49 (0) 6405 / 89-211
E-Mail: info@roemheld.de
www.roemheld.de

Presse-Information 3/2024

- **ROEMHELD auf der AMB: durchgängige Spannlösungen vom Maschinentisch bis zum Werkstück**
- **Spanntechnik aus einer Hand: konfigurier- und automatisierbar, digital angebunden**
- **Fünf Neuheiten zur AMB: Spannelemente zum Konfigurieren, für die Automation, für enge Arbeitsräume, mit elektromechanischem Antrieb und mit neuer Backenbreite**

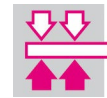
Laubach, den 2. Juli 2024. DIE ROEMHELD-Gruppe stellt auf der AMB vielfältig konfigurierbare Komplettlösungen für die Werkstückspannung vom Maschinentisch bis zum Werkstück in den Mittelpunkt. Sie bietet sämtliche Komponenten vom Maschinenschraubstock über zahlreiche Typen von Spann- und Abstützelementen, Kupplungen und Medienübergaben bis hin zur Nullpunktspanntechnik und zu Hydraulikaggregaten.

Neben einem großen Querschnitt aus seinem breiten Sortiment stellt der Spanntechnikspezialist auf der Messe fünf Neuheiten vor. Dazu gehören neben schnell verfügbaren Spannelementen, die der Kunde selber konfigurieren kann, neue Komponenten zum vollautomatischen Werkstückwechsel für eine mannlose Produktion. Messepremiere feiert zudem der neue Zentrischspanner „Power Clamp“ für enge Arbeitsräume. Außerdem werden elektromechanische Spannelemente sowie der neue Maschinenschraubstock HILMA.ASH 100 mit Backenbreite 100 mm gezeigt.

ROEMHELD stellt auf der AMB vom 10. bis 14. September in Stuttgart in Halle 1 an Stand E42 aus.

Spannmittel selber konfigurieren: Mehr Vielfalt und schnelle Verfügbarkeit

Eine nahezu unbegrenzte Produktvielfalt bei kurzen Lieferzeiten: Das ist bei dem neuen Kompakt-Schwenkspanner mit robuster Schwenkmechanik und dem neuen Schwenkspanner ohne Schwenkhub möglich. Die zwei doppelwirkenden hydraulischen Spannelemente sind die ersten Komponenten bei ROEMHELD, die der Kunde nach seinen spezifischen Anforderungen konfigurieren kann.



Damit erhöht sich die Anzahl der realisierbaren Produktvarianten um ein Vielfaches, sie sind zudem kurzfristig verfügbar. Denn ROEMHELD montiert die gewünschten Ausführungen unmittelbar nach Eingang der Bestellung. Alle notwendigen Einzelteile sind auf Lager.

Möglichkeiten zur Konfiguration werden zukünftig bei der Entwicklung aller neuen Spannelemente von ROEMHELD weitestgehend realisiert.

Vollautomatischer Werkstückwechsel ab Losgröße 1

ROEMHELD zeigt auf der Messe eine mannlose, effiziente und flexible Produktion bei kleinen Stückzahlen – jetzt erstmals einschließlich des automatischen Wechsels der Spannbacken für unterschiedliche Werkstücke.

Am Beispiel einer Automationszelle werden gleichzeitig alternative Medienlösungen vorgeführt: Nebeneinander sind der hydraulisch doppelwirkende Maschinenschraubstock HILMA.ASH, der elektrische HILMA.ASE und der mechanische HILMA.MCP im Einsatz.

Mit Hilfe der Schraubstöcke und ihrer zahlreichen Varianten lassen sich für nahezu jeden Anwendungsfall und für unterschiedliche Medien Automatisierungslösungen konfigurieren, die eine durchgängige Zustandsüberwachung, eine hohe Verfügbarkeit und eine große Variabilität bieten.

Neuer Zentrischspanner „Power Clamp“

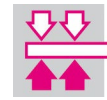
Ein neuer doppelwirkender Zentrischspanner in besonders kompakter Bauweise für kleine Arbeitsräume feiert auf der Messe ebenfalls Premiere. In seiner pneumatischen Ausführung spannt er mit bis zu 14 kN, hydraulisch angetrieben sogar 20 kN, weshalb er den Beinamen „Power Clamp“ trägt. Geeignet ist er sowohl für die Innen- als auch für die Außenspannung, seine Zentriergenauigkeit liegt bei $\pm 0,01$ mm.

Als Ausstattungsvarianten sind unter anderem eine Spannwegüberwachung, Sperrluft, Schnellwechselbacken sowie eine RFID-Chiperkennung erhältlich.

Vorreiter beim elektromechanischen Spannen

Aus seinem Sortiment elektromechanischer Spannelemente zeigt ROEMHELD auf der AMB den Schwenkspanner, der nun mit einer zweiten Baugröße angeboten wird. Wie alle Komponenten der Baureihe mit Elektromechanik funktioniert auch diese Neuheit ohne eine zusätzliche externe Steuerung, da diese bereits integriert ist; eine Besonderheit, die die ROEMHELD-Spannelemente einzigartig auf dem Markt machen.

Zu einer hohen Prozesssicherheit und einem sicheren Betrieb trägt neben verschiedenen Funktionskontrollen der selbsthemmende Spindeltrieb bei. Wird die Energiezufuhr getrennt, bleibt die Spannkraft unveränderbar erhalten. Für eine Automatisierung können sämtliche Befehle und Informationen per IO-Link -Anschluss übertragen werden.



Konzipiert sind die Schwenkspanner insbesondere für den Vorrichtungsbau, die Montage und Handhabung sowie die Transport- und Prüftechnik. Auch Automobilbauer, die pneumatische Spanntechnik ersetzen möchten, greifen auf die Alternativen zurück.

Aufgrund des großen Zuspruchs aus der Zerspanungsindustrie baut ROEMHELD aktuell sein elektromechanisches Sortiment weiter aus. Das Unternehmen, das sich als Vorreiter und Technologieführer auf dem Markt elektromechanischer Spannelemente sieht, investiert unverändert in die Entwicklung weiterer Spann- und Abstützelemente.

Neuer Maschinenschraubstock HILMA.ASH mit Backenbreite 100 mm

Den hydraulisch doppelwirkenden Maschinenschraubstock HILMA.ASH gibt es jetzt erstmals auch in einer Ausführung mit Backenbreite 100 mm. Der Zentrischspanner für 5-Achs-Maschinen bietet eine Spannkraft von 23 kN bei 200 bar Betriebsdruck und einen besonders großen Spannhub von 70 mm. So lassen sich rasch unterschiedlich große Bauteile aufnehmen.

Der HILMA.ASH 100 verfügt über ein Schnellwechselsystem, mit dem geeignete Backen auch für spezielle Anforderungen automatisch und schnell gewechselt werden können. Für einen automatisierten Werkstück- und Palettenwechsel ersetzt die Neuheit in Kombination mit einem Roboter eine Vielzahl herkömmlicher Spannsysteme mit kleinem Hub. Ein optionales Wegmesssystem ermöglicht das automatisierte Einstellen neuer Spannbereiche.

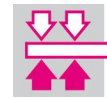
Digitalisierung und 5-Achs-Spannung

Zusätzlich zu der aktuellen Innovation zeigt die ROEMHELD-Gruppe an ihrem Stand eine Reihe weiterer Neuheiten aus der jüngsten Zeit. Hierzu zählen beispielsweise Spannelemente mit Sensorik, die elektrische Medienkupplung STARK.eMD sowie das Spannsystem STARK.intelligence für eine durchgehende Digitalisierung von Spannvorrichtungen und der Universal-Maschinenschraubstock HILMA.UC für die 5-Achs-Spannung.

Über die ROEMHELD Gruppe:

Ob in der der Medizintechnik, dem Maschinenbau, der Automobil-, Luftfahrt- und Agrarindustrie oder der Fertigung von Gehäusen für Smartphones: Technologien und Produkte von den Unternehmen der ROEMHELD Gruppe kommen bei der Herstellung zahlreicher Industriegüter und Waren für den Endverbraucher seit über 80 Jahren zum Einsatz.

Das ständig wachsende Angebot von mehr als 25.000 Katalogartikeln umfasst innovative und smarte Lösungen zum manuellen und automatisierten Spannen und Rüsten von Werkzeugen, Werkstücken, Vorrichtungen und Paletten sowie für das Handling und die Montage. Sie werden



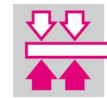
weltweit in zahlreichen Industrieunternehmen eingesetzt, insbesondere in der Zerspanung, der Umformtechnik, der Kunststoffverarbeitung und dem 3D-Druck.

Im Fokus stehen stets Effizienz und Produktivität – durch minimale Rüstzeiten, eine schnelle Fertigung sowie eine hohe Flexibilität.

Innovation durch Tradition: Seinen Ursprung hat ROEMHELD in der 1707 gegründeten Gießerei Friedrichshütte, die heute noch zur ROEMHELD Gruppe gehört und eines der ältesten aktiven Industrieunternehmen in Deutschland ist.

Zur inhabergeführten Unternehmensgruppe gehören drei Mitglieder. Die Römheld GmbH Friedrichshütte, Laubach/Deutschland, steht für Werkstück-Spannelemente, Montage- und Handhabungstechnik sowie Werkzeugspann- und Wechseltechnik. Nullpunkt-Spannsysteme, Maschinenschraubstöcke und Turmspannsysteme werden von der STARK Spannsysteme GmbH, Rankweil/Österreich, produziert. Die technische Beratung und Entwicklung von Maschinenschraubstöcken, Turmspannsystemen sowie Werkzeugspann- und Wechseltechnik findet bei der Hilma-Römheld GmbH in Wilnsdorf/Deutschland statt.

Die Unternehmensgruppe beschäftigt etwa 530 Mitarbeiter und ist in über 50 Ländern mit Service- und Vertriebsgesellschaften vertreten. Sie erzielt jährlich einen Umsatz von mehr als 90 Mio. Euro.



Fotos:



Foto 1:

Drei Varianten von zahlreichen Möglichkeiten: Den neuen, doppeltwirkenden Kompakt-Schwenkspanner mit robuster Schwenkmechanik kann der Kunde nach seinen spezifischen Anforderungen selber konfigurieren (Foto: ROEMHELD).

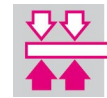


Foto 2:

ROEMHELD zeigt eine mannlose, effiziente und flexible Produktion bei kleinen Stückzahlen jetzt erstmals einschließlich des automatischen Wechsels der Spannbacken für das Spannen unterschiedlicher Werkstücke (Foto: STARK).

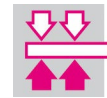


Foto 3:

Der neue, besonders kompakte Zentrischspanner „Power Clamp“ für enge Arbeitsräume (Foto: ROEMHELD).

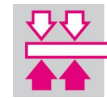


Foto 4:

ROEMHELD sieht sich als Vorreiter bei elektromechanischer Spanntechnik und zeigt auf der AMB neue Schwenkspanner (Foto: ROEMHELD).

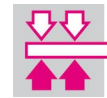
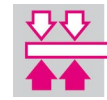


Foto 5:

Den hydraulisch doppelwirkenden Maschinenschraubstock HILMA.ASH mit optionalem Wegmesssystem gibt es jetzt erstmals auch in einer Ausführung mit Backenbreite 100 mm (Foto: STARK).



Den Presstext als Word-Dokument und das Bildmaterial in Druckqualität können Sie außerdem hier herunterladen:

https://www.auchkomm.com/aktuellepresstexte#PI_569

Belegexemplar erbeten:

auchkomm Unternehmenskommunikation, F. Stephan Auch, Hochstraße 11, D-90429 Nürnberg,
fsa@auchkomm.de, www.auchkomm.de